

Produktname: IRAK4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81021**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	IRAK4
Alternative Namen	IPD1; REN64; NY-REN-64
Gen-ID	51135.0
SwissProt ID	Q9NWZ3
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IRAK4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

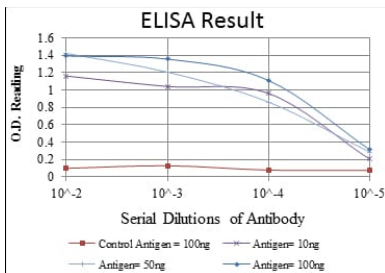
Dieses Gen kodiert für eine Kinase, die NF- κ B sowohl im Toll-like-Rezeptor- (TLR) als auch im T-Zell-Rezeptor- (TCR) Signalweg aktiviert. Das Protein ist für die meisten angeborenen Immunantworten essenziell. Mutationen in diesem Gen führen zu einem

IRAK4-Mangel und rezidivierenden invasiven Pneumokokkeninfektionen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

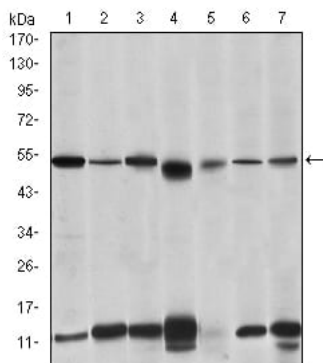
Forschungsbereich

-

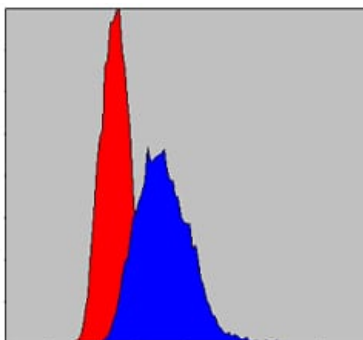
Bilddaten



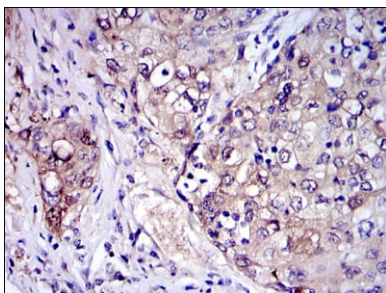
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



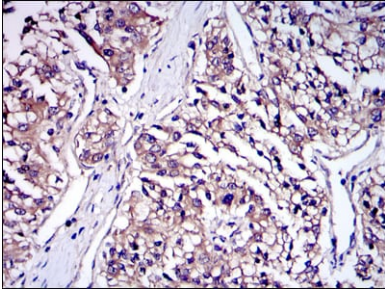
Western-Blot-Analyse mit IRAK4-Maus-mAb gegen Zelllysate von THP-1 (1), HeLa (2), K562 (3), MCF-7 (4), RAW264.7 (5), Jurkat (6) und Cos7 (7).



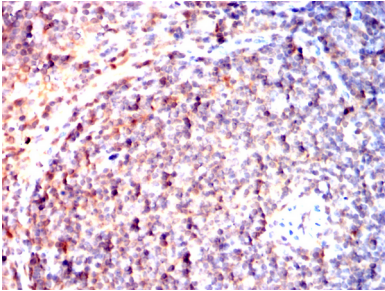
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des IRAK4-Maus-mAb (blau) und einer Negativkontrolle (rot).



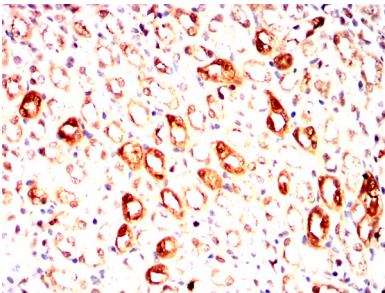
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels IRAK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



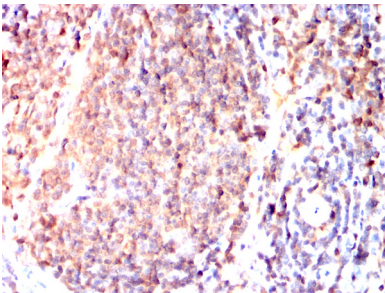
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierenkrebsgeweben unter Verwendung des IRAK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



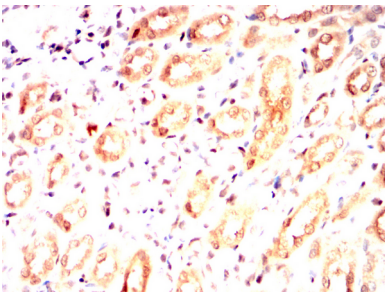
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mausmilz unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers IRAK4 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Mäusenieren mittels IRAK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Rattenmilz unter Verwendung des IRAK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennieren mittels IRAK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.